

GOROSABEL ZAHARRA

NUEVA INSTALACION DE BIOMASA



CONSUMO DE GAS:

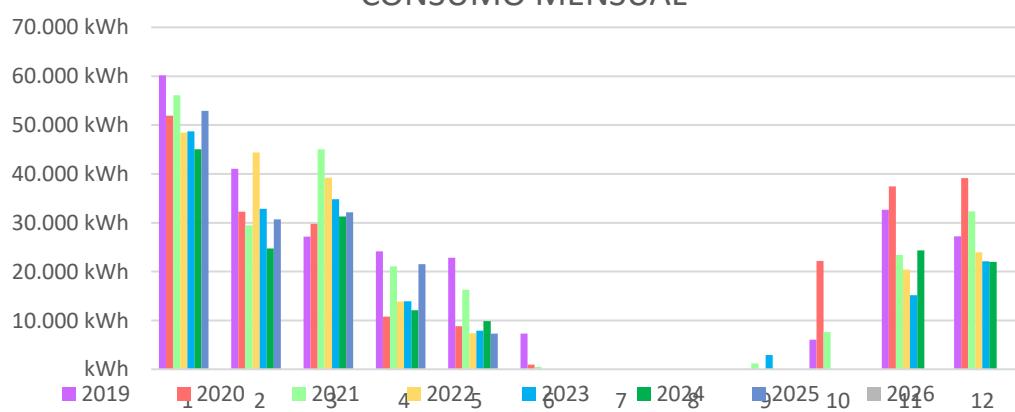
DATOS HISTORICOS

- El consumo medio anual es de 200.000kWh.
- El consumo crítico es en enero, 50.000kWh aprox.
- La climatología tiene efecto importante.
- El gasto anual es de 13.000€ aprox. (fuerte dependencia del precio del gas natural).

CONSUMO ANUAL



CONSUMO MENSUAL



PELLET:

ALTERNATIBA RENOVABLE



- **Combustible renovable y km0:** El Pellet es un combustible ecológico producido en el País Vasco. Apenas emite contaminación y es un combustible neutro frente al gas natural, ya que no es un CO₂ fósil.
- **Suministro de calidad:** El pellet para Tolosa se traerá desde Bizkaia, que se obtiene a partir de residuos de madera, con certificado de calidad (EN Plus A1 - DINPlus)
- **Calor agradable:** Debido al alto poder calorífico del pellet, se consigue un gran confort y capacidad de calentar rápidamente las instalaciones, en línea con la demanda del uso del edificio.
- **Economía:** El pellet tiene un precio más estable y, en general, más barato que el gas o la electricidad.

INTERVENCION 2025:

NUEVO SISTEMA DE CALEFACCION

• CARACTERISTICAS DE LA REFORMA

- Caldera de biomasa de 300 kW.
- Silo de depósito de 10toneladas.
- 103 cabezas termostáticas en radiadores.

• PREVISION DE CONSUMO y AHORRO

- Se espera que las necesidades térmicas del edificio se reduzcan entre un 20 y un 30%.
- 150,000 kWh anuales de generación renovables, el 75% del consumo del edificio.
- Se consumirán unas 30toneladas al año

• DATOS ECONOMICOS

- la obra de la caldera fue adjudicada por 179.000,00€.
- Coste de cabezales termostáticos 6.500 €.
- La subvención de EVE será de 105,350€, de los fondos europeos de NEXT GENERATION.
- Precio 380€/ton, +-0,08€/kWh (IVA incluido).
- Gasto anual: unos 11.400€.